МОНГОЛ УЛС
БАРИЛГА, ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ
БАРИЛГЫН ХӨГЖЛИЙН ТӨВ
Магадлалын дүгнэлтийн нэгтгэл
Бүртгэлийн дүн 940/2024
МАГАДЛАЛ ХИЙГДСЭН
Магадлал хариуцсан
Хэлтсийн дарга
/Гарын үсэг/
2024 оны 06 сарын 25 өдөр

Төсвийн дугаар: НФИ-24.006

УЛААНБААТАР ХОТ БАГАНУУР ДҮҮРЭГ 1-Р ХОРОО УУРХАЙН НИЙТИЙН БАЙРНЫ ГАДНА ДУЛААНЫ ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ ЗАСВАРЫН АЖЛЫН ТӨСӨВ

Төсөвт өртгийн дүн : 103 278 132 төгрөг

(*үсгээр*: Нэг зуун гурван сая хоёр зуун далан найман мянга нэг зуун гучин хоёр төгрөг).

Гүйцэтгэгч: “ Зэт Эм И ” ХХК

Захирал: О.Амартүвшин

Огноо 2024 оны 06 -р сарын 17-ны өдөр

Гүйцэтгэсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин: Б.Баасансүрэн

Огноо 2024 оны 06 -р сарын 17-ны өдөр

Хянасан:

Тэргүүлэх төсөвчин: Ш.Алтансаруул

Огноо 2024 оны 06 -р сарын 18-ны өдөр

Зураг төсөлд магадлал хийсэн
ЭКСПЕРТ № 103 278 132 Т
/Гарын үсэг/
... өн сар ... өдөр
Засвартай эсэх
БАРИЛГЫН ХӨГЖЛИЙН ТӨВ

Хаяг: БЗД -18 хороо
Дамдинсүрэнгийн гудамж 38-321 тоот
Цахим хаяг:baaskab133@gmail.com
Утас: 99109418

Хавсралт №17Б

ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР

1. Ерөнхий мэдээлэл

Байгууллагын нэр: “Зэт Эм И” ХХК

1. Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: ЗТ18-856/33
2. Ажлын зургийн нэр, байршил, шифр: Улаанбаатар хот Баганууp дүүрэг 1-р хороо Уурхайн нийтийн байрны гадна дулааны шугам сүлжээний засварын ажил НФИ-24.008
3. Төсөвчний нэр, хаяг, утас, и-майл хаяг: Б.Баасансүрэн, БЗД 25-р хороо 38-321 тоот baaskab133@gmail.com, 99109418,

2. Төсвийн тухай мэдээлэл

- Барилгын төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив, ажлын зургийн жагсаалт: /ЭХББ/
  - Барилга хот байгуулалтын сайдын 2020 оны 02 дугаар сарын 05-ны өдрийн 30 дүгээр тушаалаар батлсан Барилгын төсөв зохиох дүрэм БНбД IV-81-95-12*/2020/-ийн дагуу зохиолоо.
- Ажлын нэр төрөл, хийц, эдлэл, суурь, хана, хучилтын тухай товч тэмдэглэл:

УБ, Баганууp дүүрэг 1-р хороо Уурхайн нийтийн байрны гадна дулааны шугам сүлжээний засврын ажлын сувгийн хавтанг бэлэн угсармал хавтангаар шинэчлэхээр тусгав.

- Гал, ариун цэврийн зөвшөөрөл, экспертиз хийгдсэн тухай:
  - Ажлын зурагт магадлал хийсэн.
- Материалын үнийг ямар баримтаас авсан тухай, материалыг хаанаас тээвэрлэсэн тухай тэмдэглэл
  - 2023 оны 10-р сарын БХБЯ болон БХТ ийн гаргасан Барилгад хэрэглэгдэх гол нэр төрлийн барилгын материалын үнэ,
  - Тээврийн зайг элс хайргыг 5 км, бетон эдлэлийг 120 км, бараа материалыг 120 км, ус 2 км-ээс,
- Барилга байгууламжийг хэрхэн төсөвт тусгасан тухай:
  - Засварын ажлын зураг төслийн дагуу цутгамал хавтангийн 80%-ийг шинэчлэхээр тусгаж үл хөдлөх тулгуурыг жингээр оруулж гулсах тулгуурыг шугамын материал дотор нь оруулж тусгаж өгөв.
- Тухайн барилгад суурилуулах тоног төхөөрөмж болон түүнийг угсрах ажлын төсөвт өртгийг тодорхойлсон онцлог:

Төсөвт өртгийн дүн: **103 278 132 төгрөг**

МОНГОЛ УЛС 17-1094 АТХ6279 Батлагдсан БААСАНСҮРЭН МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН Т-УДХШС 2022-2025

Тайлбар бичсэн: Мэргэшсэн төсөвчин Б.Баасансүрэн

Улаанбаатар хот Багануур дүүрэг 1-р хороо Уурхайн нийтийн байрны гадна дулааны шугам сүлжээний засварын ажил

д/д	Зардлын нэр	Газрын ажил	Гадна дулаан шугамын угсралтын ажил	Бетон хийцийн ажил	НИЙТ
		1	2	3	
1	Ажиллах хүчний зардал	3,205,872	9,768,919	2,930,183	**15,904,974**
2	Материалын зардал	127,194	44,034,376	5,144,577	**49,306,147**
3	Тээврийн зардал	1,205	532,229	950,221	**1,483,655**
4	Машин механизмийн зардал	1,362,926	4,737,464	219,153	**6,319,543**
	Шууд зардлын дүн	4,697,197	59,072,988	9,244,134	**73,014,319**
5	Нэмэгдэл зардал 61%	999,102	3,044,459	913,184	**4,956,745**
6	Ашиг 15%	854,445	9,317,617	1,523,598	**11,695,660**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**6,550,745**	**71,435,064**	**11,680,916**	**89,666,725**
8	НАӨТ 10%	655,074	7,143,506	1,168,092	**8,966,672**
9	Норм, норматив боловсруулах сангийн шимтгэл сан 0.18%	11,791	128,583	21,026	**161,400**
	Дүн	7,217,610	78,707,154	12,870,034	**98,794,797**
10	Захиалагчийн зардал 2%	131,015	1,428,701	233,618	**1,793,334**
11	Зураг төсөл				-
12	Зураг төсөл зохиогчын хяналтын зардал	65,507	714,351	116,809	**896,667**
	Дүн	7,414,132	80,850,205	13,220,461	**101,484,799**
13	Магадлашгүй ажил 2%	131,015	1,428,701	233,618	**1,793,334**
14	Бусад нэмэгдэл зардал				-
15	**Дүн**	**7,545,147**	**82,278,906**	**13,454,080**	**103,278,132**

Төсөв боловсруулсан:

Мэргэшсэн төсөвчин Б.Баасансүрэн

МОНГОЛ УЛС 17-1004 АТХ6279 Батсүхийн БААСАНСҮРЭН МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН Т-УДХШС 2022-2025

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**15,904,974**
2	**Материал**	**49,306,147**
3	**Тээвэр**	**1,483,655**
4	**Машин ашиглалт**	**6,319,543**
	Шууд зардлын дүн	**73,014,319**
5	**Нэмэгдэл зардал /61 %/**	**4,956,744**
6	**Ашиг / 15%/**	**11,695,660**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**89,666,723**
7	**НӨАТ 10%**	**8,966,672**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**161,400**
	Дүн	**98,794,796**
9	**Захиалагчийн албаны зардал**	**1,793,334**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**896,667**
	Дүн	**101,484,797**
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	**1,793,334**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**103,278,132**

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Газрын ажил	6,550,745	3,205,873	127,194	1,362,926	1,205	999,102	854,445
2	Гадна дулааны шугамын угсралтын ажил	71,435,064	9,768,919	44,034,376	4,737,464	532,229	3,044,459	9,317,617
3	Сувгийн бетон хийцийн ажил	11,680,915	2,930,183	5,144,577	219,153	950,221	913,184	1,523,598
	НИЙТ ДҮН:	89,666,723	15,904,974	49,306,147	6,319,543	1,483,655	4,956,744	11,695,660

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАЗРЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-230-02	Экскаватороор шуудууны хөрсийг ухаж овоолох	м3	193.5	3.0 / 2	0.00 /	0.6 /	6150 / 5212	3689 /	3,689
01-060-02	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 2-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	29.025	2.8 / 2	3.15 /	91.292 /	5962 / 5212	544285 /	544,285
65-010-31	Гадна сувгийн хавтан таг хуулах	хавтан	10	3.5 / 2	0.33 /	3.3 /	6536 / 5212	21569 /	21,569
61-070-02	Ф80мм хүртлэх яндангийн дулаалга задлах	м3	9.9	2.9 / 2	1.01 / 0.97	9.989 / 9.6	6056 / 5212	60494 / 50051	110,545
61-060-01	Ф89мм хүртэлх гадна дулааны яндан буулгах	м	90	3.8 / 2	0.1 / 0.05	8.73 / 4.5	6767 / 5212	59076 / 23454	82,530
61-060-02	Ф200мм хүртэлх гадна дулааны яндан буулгах	м	60	4.1 / 2	0.21 / 0.2	12.6 / 12	6989 / 5212	88061 / 62544	150,605
61-050-08	80мм хүртэл голчтой хаалт буулгаж цэвэрлээд ашиглагчид хүлээлгэн өгөх	ш	6	2.6 / 2	14.48 / 0.54	86.868 / 3.24	5774 / 5212	501576 / 16887	518,463
59-080-10	Буулгасан шугам хоолой, хаалт, дулаалга гэх мэт материалыг автомашинд экскаватораар ачиж зайлуулах	м3	28.5	2.0 / 2	0.04 /	1.169 /	5212 / 5212	6090 /	6,090
01-400-04	Сувгийн нүхийг механизмаар эргүүлж булах	м3	193.5	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-02	Гараар эргүүлж булах	м3	23.8	1.3 / 2	1.84 /	43.685 /	4554 / 5212	198941 /	198,941
01-280-02	Илүүдэл шороо зайлуулах	м3	43.46	2.0 / 2	0.01 /	0.222 /	5212 / 5212	1155 /	1,155

Нийт Хүн/цаг:	258.45 / 29.34	*Үндсэн цалин:* 1,637,872
		Инженер техникийн ажилчдын цалин: 278,438
		Нэмэгдэл цалин: 606,013
		Нийт цалин: 2,522,323
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 340,514
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 343,036
		Ажиллах хүчний зардал: **3,205,873**

ГАДНА ДУЛААНЫ ШУГАМЫН УГСРАЛТЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

23-020-04	Рж=0.6 мпа даралттай 115 хэм халуун ус дамжуулах гарцгүй суваг яндан хоолой тавих 38 мм	км	0.002	3.7 / 2	520.85 / 20.79	1.042 / 0.04	6690 / 5212	6969 / 217	7,186
23-020-09	Рж=0.6 мпа даралттай 115 хэм халуун ус дамжуулах гарцгүй суваг яндан хоолой тавих хоолойн голч 159х4.5 мм	км	0.26	3.8 / 2	787.64 / 68.18	204.787 / 17.73	6767 / 5212	1385791 / 92392	1,478,183
23-020-11	Рж=0.6 мпа даралттай 115 хэм халуун ус дамжуулах гарцгүй суваг яндан хоолой тавих хоолойн голч 273х8 мм	км	0.003	3.8 / 2	949.61 / 143.24	2.849 / 0.43	6767 / 5212	19278 / 2240	21,518
23-020-09	Цайрдсан ган хоолой тавих хоолойн голч 159х4.5 мм	км	0.09	3.8 / 2	787.64 / 68.18	70.888 / 6.14	6767 / 5212	479697 / 31982	511,679
23-020-07	Цайрдсан ган хоолой тавих хоолойн голч 108х4.0 мм	км	0.09	3.8 / 2	674.29 / 49.81	60.686 / 4.48	6767 / 5212	410663 / 23365	434,027
23-020-06	Цайрдсан ган хоолой тавих хоолойн голч 89х4.0 мм	км	0.09	3.7 / 2	532.09 / 39.13	47.888 / 3.52	6690 / 5212	320370 / 18355	338,725
21-130-10	Шугам хоолойг хлортой усаар угаах. хоолойн голч d = 150мм	км	0.09	2.7 / 2	82.4 / 0.02	7.416 / 0.00	5868 / 5212	43517 / 8	43,525
21-130-08	Шугам хоолойг хлортой усаар угаах. хоолойн голч d = 100мм	км	0.09	2.7 / 2	61.8 / 0.01	5.562 / 0	5868 / 5212	32638 / 3	32,641
21-130-07	Шугам хоолойг хлортой усаар угаах. хоолойн голч d = 80мм	км	0.09	2.7 / 2	61.8 / 0.00	5.562 / 0	5868 / 5212	32638 / 2	32,640
24-120-04	Ф150 мм ган хоолойн дулаалах	м2	164.85	3.8 / 2	0.51 / 0.01	83.909 / 1.6	6767 / 5212	567810 / 8334	576,144
24-120-04	Ф108 мм ган хоолойг дулаалах	м2	28.26	3.8 / 2	0.51 / 0.01	14.384 / 0.27	6767 / 5212	97339 / 1429	98,768
24-120-04	Ф89 мм ган хоолойн дулаалах	м2	25.15	3.8 / 2	0.51 / 0.01	12.801 / 0.24	6767 / 5212	86627 / 1271	87,898
24-110-08	Шугам хоолойг хар лакаар будах	м2	220.91	2.6 / 2	0.63 / 0.02	138.731 / 3.49	5774 / 5212	801036 / 18192	819,227
23-110-06	Бөмбөлгөн хаалт тавих,хоолойн голч 150 мм	ш	4	4.2 / 2	6.51 / 0.38	26.034 / 1.52	7058 / 5212	183751 / 7922	191,673
23-110-04	Бөмбөлгөн хаалт тавих,хоолойн голч 20 мм	ш	10	4.1 / 2	3.44 / 0.23	34.351 / 2.3	6989 / 5212	240079 / 11988	252,067
21-170-14	Усан хангамжийн ган хаалт тавих. хаалтны голч d = 80мм	ш	1	3.5 / 2	1.98 / 0.65	1.978 / 0.65	6536 / 5212	12926 / 3372	16,298
21-170-15	Усан хангамжийн ган хаалт тавих. хаалтны голч d = 150мм	ш	1	3.5 / 2	2.58 / 0.7	2.575 / 0.7	6536 / 5212	16830 / 3648	20,479
21-170-06	Усан хангамжийн ган хаалт тавих. хаалтны голч d = 100мм	ш	1	3.9 / 2	3.67 / 0.6	3.667 / 0.6	6844 / 5212	25096 / 3143	28,238

Нийт Хүн/цаг: 725.11 / 43.72 *Үндсэн цалин:* 4,990,916

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Инженер техникийн ажилчдын цалин:	848,456
Нэмэгдэл цалин:	1,846,639
Нийт цалин:	7,686,010
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	1,037,611
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	1,045,297
Ажиллах хүчний зардал:	**9,768,919**

СУВГИЙН БЕТОН ХИЙЦИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
07-430-08	Дулааны сувгийн хучилт угсрах/1450x120hx2970/	ш	8	3.3 / 2	2.28 / 0.09	18.243 / 0.7	6381 / 5212	116410 / 3669	120,079
07-430-08	Дулааны сувгийн эргэлтийн хучилт угсрах	ш	2	3.3 / 2	2.28 / 0.09	4.561 / 0.18	6381 / 5212	29102 / 917	30,020
23-250-05	Дамжуулах хоолойн бетон тулгуур дээр суурилуулах гулсах тулгуур бэлтгэх	тн	0.53	2.3 / 2	83.3 / 5.25	44.147 / 2.78	5493 / 5212	242499 / 14508	257,007
08-040-10	Дулааны сувгийг ус тусгаарлагчийг битум түрхлэг түрхэх	м2	143.3	2.9 / 2	0.49 / 0.01	70.547 / 1.15	6056 / 5212	427230 / 5975	433,205
07-630-04	Бетон дэр угсрах ОП1	ш	20	2.0 / 2	1.89 / 0.21	37.8 / 4.2	5212 / 5212	197014 / 21890	218,904
07-630-04	Бетон дэр угсрах ОП2	ш	40	2.0 / 2	1.89 / 0.21	75.6 / 8.4	5212 / 5212	394027 / 43781	437,808

Нийт Хүн/цаг:	250.9 / 17.41	*Үндсэн цалин:*	1,497,023
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	254,494
		Нэмэгдэл цалин:	553,898
		Нийт цалин:	2,305,415
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	311,231
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	313,536
		Ажиллах хүчний зардал:	**2,930,183**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг:	***1234.46 / 90.47***	**Бүгд цалин:**	***8,125,810***
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			**1,381,388**
Нэмэгдэл цалин:			**3,006,550**
Нийт цалин:			**12,513,748**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:			**1,689,356**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			**1,701,870**
Ажиллах хүчний зардал:			**15,904,974**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ГАЗРЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-0021	Сантехникийн ажлын боолт,гайк	кг	2500	0.42	1,050	0.001	120	2	280.66	20
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	3000	10.14	30,420	0.017	120	3	391.34	810
1-3943	Ацетилен	м3	27500	1.656	45,540	0.001	120	1	216.56	34
1-1322	Асбестон утас, утсан жийргэвч	кг	2500	6	15,000	0.008	120	2	280.66	257
2-2900	Жийргэвч 150 мм	ш	2800	12	33,600	0.001	120	2	280.66	23
1-0319	Машины тос	кг	1100	1.44	1,584	0.002	120	2	280.66	61
				Хог, хаягдлын зардал:		0.0002	10	1	348.9	1
					127,194					**1,205**

ГАДНА ДУЛААНЫ ШУГАМЫН УГСРАЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-2647	Салаалах штуцер	кг	1200	3.499	4,198	0.005	120	2	280.66	153
1-1098	Сүлжээ	кг	7000	4.453	31,168	0.005	120	2	280.66	169
1-4271	Ус	м3	1818	70.493	128,157	70.493	2	1	621.48	87,621
1-0139	Хлор	кг	1100	2.297	2,526	0.003	120	2	280.66	95
1-0139	Хлорын шохой	кг	1100	0.395	435	0.000	120	2	280.66	16
1-0051	Хар тос	кг	3422	662.73	2,267,862	0.696	120	2	280.66	23,436
1-3825	Хөдөлгөөнгүй тулгуур	кг	3500	0.015	52	0	120	1	216.56	0
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	3000	10.698	32,093	0.018	120	3	391.34	854
1-0091	Ф89мм хагас дугуй винт	м	21458	90	1,931,220	0.1	120	2	280.66	3,365
1-0091	Ф150мм хагас дугуй винт	м	28450	350	9,957,500	0.389	120	2	280.66	13,084
1-0091	Ф108мм хагас дугуй винт	м	24580	90	2,212,200	0.1	120	2	280.66	3,365
2-2415	Цайрдсан ган яндан, 83х3,5	м	9570	90.9	869,913	0.624	120	3	391.34	29,284
2-2438	Цайрдсан ган яндан, 152х4,5	м	28044	90.63	2,541,628	1.486	120	3	391.34	69,799
2-2428	Цайрдсан ган яндан, 108х4,0	м	46818	90.81	4,251,543	0.935	120	3	391.34	43,924
2-0075	Ширмэн муфттэй вентиль ф15мм	ш	12909	0.01	129	0	120	2	280.66	2

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0879	Электрод э-42	кг	3733	41.544	155,084	0.083	120	2	280.66	2,798
1-4551	Эрэг боолт, м 10х55 м 14х70	кг	4500	6.8	30,600	0.008	120	1	216.56	200
1-4566	Башмакны эрэг боолт 16х2,0	кг	5200	1.5	7,800	0.002	120	1	216.56	44
1-0750	Боодлын ган тууз	кг	4000	72.462	289,849	0.072	120	1	216.56	1,883
2-0161	Бөмбөлгөн хаалт ф 150мм	ш	1232788	4	4,931,152	0.126	120	2	280.66	4,238
2-0170	Бөмбөлгөн хаалт ф 20мм	ш	29886	10	298,860	0.033	120	2	280.66	1,100
1-3943	Ацетилен	м3	27500	0.777	21,367	0.001	120	1	216.56	16
1-4212	Арчих материал	кг	100	1.966	197	0.002	120	1	216.56	53
2-0482	Ган хаалт голч d = 80мм	ш	625038	1	625,038	0.033	120	2	280.66	1,103
2-0484	Ган хаалт голч d = 150мм	ш	1644858	1	1,644,858	0	0	0	0	0
2-3176	Ган чиг өөрчлөгч ф-100	ш	39484	9	355,356	0.12	120	2	280.66	4,034
2-3179	Ган чиг өөрчлөгч ф-150	ш	57115	37	2,113,255	0.81	120	2	280.66	27,292
2-3173	Ган чиг өөрчлөгч ф-50	ш	9568	0.04	383	0.000	120	2	280.66	5
2-3175	Ган чиг өөрчлөгч ф-80	ш	20484	9	184,356	0.066	120	2	280.66	2,237
2-2405	Ган яндан, 57х2,5	м	21206	2.024	42,921	0.001	120	3	391.34	32
2-2438	Ган яндан, 152х4,5	м	28044	261.82	7,342,480	4.294	120	3	391.34	201,643
2-2460	Ган яндан, 273х4	м	32913	3.021	99,430	0.08	120	3	391.34	3,760
2-2883	Гулгах тулгуур ф-100мм	кг	3500	16.5	57,750	0.019	120	1	216.56	485
2-2885	Гулгах тулгуур ф-150мм	кг	3500	54.9	192,150	0.062	120	1	216.56	1,612
2-2887	Гулгах тулгуур ф-250мм	кг	25600	21.9	560,640	0.025	120	1	216.56	643
2-2880	Гулгах тулгуур ф-50мм	кг	2818	0.58	1,634	0.001	120	1	216.56	17
2-2882	Гулгах тулгуур ф-80мм	кг	3500	16.5	57,750	0.019	120	1	216.56	485
1-4176	Даравч 16,5х2,0	кг	550	0.3	165	0.000	120	1	216.56	9
2-2897	Жийргэвч ф 80мм	ш	280	4	1,120	0.000	120	2	280.66	5
2-0129	15к4-19п1 маркийн фланцтай вентиль ф 25мм	ш	3400	0.01	34	0	120	2	280.66	1
2-0482	30ч 6бр маркийн флантай хаалт ф-100мм	ш	789524	1	789,524	0.05	120	2	280.66	1,676
				Хог, хаягдлын зардал:		0.4846	10	1	348.9	1,691
					44,034,376					**532,229**

СУВГИЙН БЕТОН ХИЙЦИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4271	Ус	м3	1818	0.044	80	0.044	2	1	621.48	55
1-0358	Ус тусгаарлагч праймер түрхлэг	кг	4666	40.124	187,219	0.045	120	2	280.66	1,527
1-4542	Уулын элс	м3	20964	0.173	3,628	0.26	30	1	296.55	2,309
1-4029	Цемент м-300	тн	300000	0.032	9,723	0.033	120	1	216.56	859
1-4029	Цемент м-400	тн	374747	0.026	9,716	0.026	120	1	216.56	687
1-0879	Электрод э-42	кг	3733	17.808	66,477	0.036	120	2	280.66	1,200
1-3825	Булан төмөр	кг	3200	444.14	1,421,248	0.444	120	1	216.56	11,542
1-3825	Бүс төмөр	кг	2600	85.86	223,236	0.086	120	1	216.56	2,231
1-2660	Бетон дэр оп1	ш	8000	20	160,000	9	120	1	216.56	233,885
1-2660	Бетон дэр оп2	ш	9000	40	360,000	18	120	1	216.56	467,770
1-2674	Дулааны сувгийн хучилт /1450x120hx2970/	ш	450450	5	2,252,250	6.25	120	1	216.56	162,420
1-2674	Дулааны сувгийн эргэлтийн хучилт /2100x120hx2100/	ш	225500	2	451,000	2.5	120	1	216.56	64,968
				Хог, хаягдлын зардал:		0.2203	10	1	348.9	769
					5,144,577					**950,221**
				Хог, хаягдлын зардал:		**0.7051**	**10**	**1**	**348.9**	2,460
	НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:				**49,306,147**					**1,483,656**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
6004	Төмрийн цахилгаан хайч	5.01	4631	23,194
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	94.72	18983	1,798,007
1003	Эксковатор	2.08	54107	112,759
1006	Эксковатор 0.15м3	6.84	54240	371,002
1018	Бульдозер	0.73	85723	62,247
2028	Автокран 5тн	23.27	59489	1,384,274
2027	Автокран 3тн	45.98	40084	1,843,040
	Автомашин	5.91	13800	81,522
3122	Ацетиленийн генератор	23.17	6810	157,813
3027	Гагнуурын аппарат	6.2	18989	117,650
3043	Компрессор	10.25	6500	66,609
5030	Насос	20.72	14550	301,427
				6,319,543